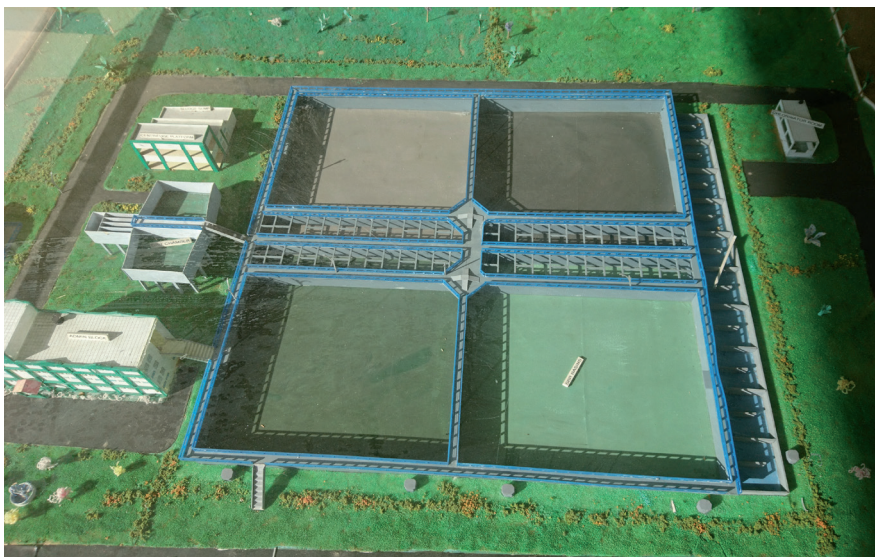




CapaCITIES

Beratung Sanitäre Infrastruktur in Indien



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Das CapaCITIES ist ein beratendes Projekt, finanziert vom DEZA und vom Indischen Staat mit dem Ziel, die Treibhausgasemissionen und den Energiebedarf von sanitären Infrastrukturen zu reduzieren. Exemplarisch werden in vier indischen Städten aus unterschiedlichen Staaten gezielte Projekte erarbeitet und umgesetzt. Im Zentrum steht der technische Knowhowtransfer von schweizerischen Fachplanern in den Bereichen der Stadtplanung, Abfallbewirtschaftung, Verkehrsplanung und Siedlungsentwässerung. Der Klimarelevanz von Abwasserreinigung wird ebenfalls Rechnung getragen. Als Experte Siedlungsentwässerung nimmt die Hunziker Betatech AG den aktuellen Zustand der Siedlungsentwässerung (Netz und ARA inkl. Biogasverwertung) vor Ort auf. Basierend auf dieser Situationsanalyse werden Projekte formuliert, beratend für die langfristige strategische Planung bis hin zur Lösung von konkreten technischen Fragen inkl. Submission.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Situationsanalyse über die Stadt / Städte
- Analyse und Definition möglicher klimarelevanten Projekte für das Programm
- Beratung in Submissionen von SBR Anlagen und mesophile Schlammfäulung
- Strategische Planung Siedlungsentwässerung (Coimbatore, Udaipur, Rajkot)
- Ausarbeiten Schlammkonzept; sammeln und transportieren von Schlamm aus häuslichen Septic Tanks zu der neuen grossen mesophilen Schlammfäulung
- Ausarbeiten der effektiv benötigten Reinigungsstufen basierend auf der bestehenden Infrastruktur, um die Oberflächengewässer in Coimbatore in den ursprünglichen Zustand zurückzuführen und nutzbar zu machen für Bewässerung und Grundwasserinfiltration
- Analyse der Fäulung in der Stadt Rajkot, formulieren von Optimierungsvorschlägen
- Grundlagen für die Submission der mesophilen Schlammfäulung in Udaipur

BAUHERR:

Southpole / Lüchinger Consulting / DEZA / Indischer Staat / Lokale indische Behörden

OBJEKT:

Beratung ARA in Indien

TEILPHASEN NACH SIA:

- 2 Variantenstudien
- 3 Planung
- 4 Ausschreibung

REALISIERUNG:

2016 – 2018

HONORAR:

CHF 100'000

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne
Aadorf, Olten

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT